CP-A100/ED-A100/ED-A110

Proyector LCD de proyección a corta distancia

No deje que un proyector se interponga entre usted y el público.

Presentando una tecnología óptica única de Hitachi, el CP-A100/ED-A100/ED-A110 posee una capacidad de proyección a corta distancia en una pantalla de proyección de 60 pulgadas en solo 42 cm*.

Esto permite colocar el proyector muy cerca de la pantalla, eliminando los efectos que producen las sombras y permitiendo una mayor flexibilidad al usuario. Con una calidad de imagen avanzada, aplicabilidad añadida y funciones de seguridad, este producto va a revolucionar el uso de los proyectores en el ámbito de la educación y los negocios.

*9,6 cm desde la parte delantera del proyector hasta la pantalla

HITACHI
Inspire the Next

Proyectores LCD de proyección a corta distancia de Hitachi

CP-A100

ED-A100

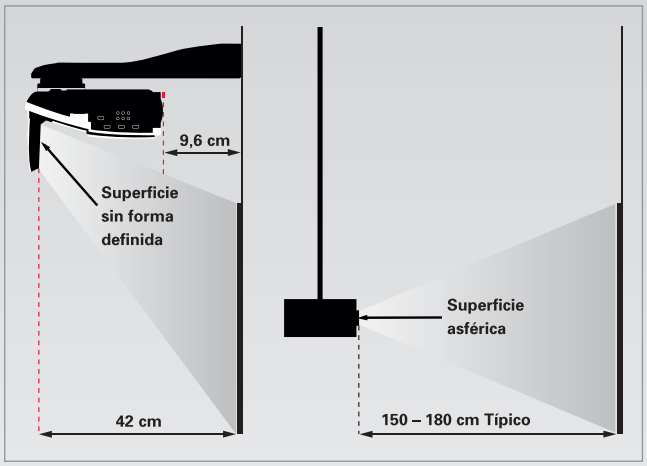
ED-A110

- Las primeras lentes sin forma definida de alto rendimiento del mundo
- Tecnología única de Hitachi
- Proyección a corta distancia – 42 cm para 60"
- Brillo:

CP-A100:	Modo Normal	2500 Lúmenes
	Modo Whisper	2000 Lúmenes
ED-A100:	Modo Normal	1500 Lúmenes
	Modo brillo	2000 Lúmenes
ED-A110:	Modo Normal	1500 Lúmenes
	Modo brillo	2000 Lúmenes

- Conectividad total – 2 tomas de entrada RGB 2/1 de salida, Vídeo, S-Vídeo, Componente, 3 entrada de Audio, 1 de salida
- Capacidad de red – LAN a través de RJ-45
- Mantenimiento Sencillo – La puerta de la lámpara del proyector colocada de manera práctica y el filtro de gran efectividad aseguran un servicio y mantenimiento mínimos
- Seguridad mejorada – Barra de seguridad, Bloqueo mediante PIN, Bloqueo MyScreen mediante PIN, Bloqueo de teclado numérico, alerta a través del correo electrónico cuando se conecta a LAN

Tecnología de proyección a corta distancia de Hitachi
El CP-A100/ED-A100/ED-A110 utiliza la primera lente del mundo de alta resolución de forma libre que ha sido desarrollada exclusivamente por Hitachi, lo que permite producir al proyector imágenes de 60" a tan solo 42 cm* desde el espejo del proyector a la pantalla.

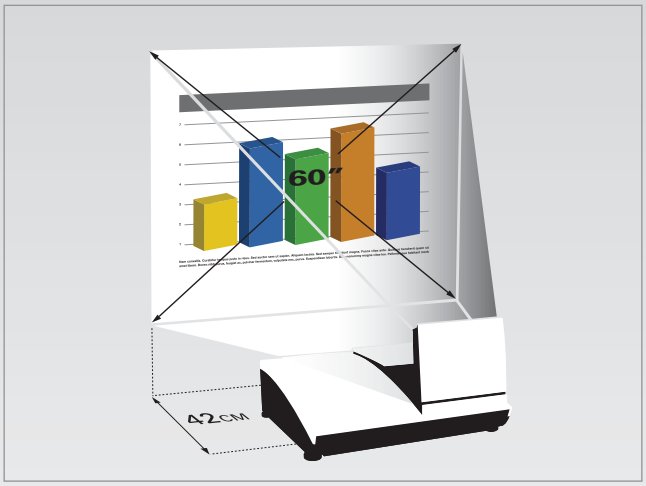


Proyección a corta distancia. Beneficios a largo plazo
Al utilizar las nuevas de alto rendimiento únicas de Hitachi podemos reducir drásticamente la distancia de proyección, y junto con la introducción de un ángulo de alta proyección el proyector silencioso CP-A100/ED-A100/ED-A110 puede colocarse a tan solo 42 cm de la pantalla de 60".

Entre los beneficios se encuentran:

- Optimiza el espacio disponible
- Flexible para entornos grandes o reducidos
- Más espacio para el ponente y el público
- Presentaciones sin sombras
- Ningún brillo emitido por la luz del proyector

Prestaciones Versátiles
Tamaño y habilidad compacta para proyectar imágenes de 60" desde tan solo 42 cm, desde el espejo hasta la pantalla Los proyectores de proyección a corta distancia CP-A100/ ED-A100/ED-A110 de Hitachi resultan perfectos para cualquier tipo de estancia, ya sea una sala de reuniones, un aula o una sala de casa, y puede proyectarse en la pared o en la superficie de cualquier mesa.



Capacidad de red
LAN a través de RJ-45. Esta prestación le permite seguir y controlar su proyector desde un lugar concreto necesitando menos tiempo para su revisión y mantenimiento, y reduciendo así el coste total al propietario.

Por ejemplo:

- Apague todos sus proyectores a la vez
- Programe el mantenimiento a fin de reducir el periodo inactivo del proyector
- Prevenga pérdidas con un correo electrónico de alerta cuando el proyector se desconecta de LAN

*9,6 cm desde la parte delantera del proyector hasta la pantalla

- **Seguridad**
  Los excelentes y varios niveles de seguridad reducen el riesgo de robo; entre ellos se encuentran: bloqueos mediante PIN, barras de seguridad, etiquetas de seguridad, bloqueo Kensington, correo electrónico de alerta cuando se quita de la red.

Bloqueo mediante PIN

Bloqueo de MyScreen mediante PIN

- **Calidad de imagen**
  La tecnología única de las lentes de alto rendimiento de Hitachi crea las imágenes con la mejor calidad posible. Entre los colores intensos de proceso a 8 bit de los 3 LCD se cuenta con una gama de 16,7 millones de colores con resolución XGA, proporcionando imágenes claras y nítidas.

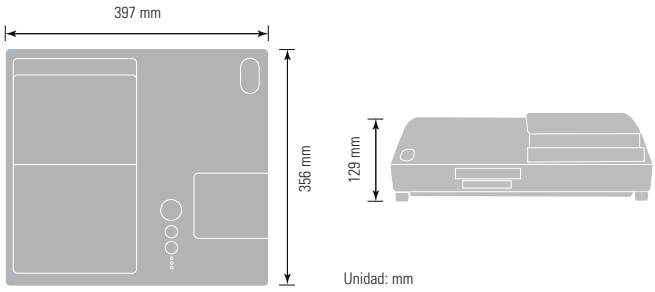
- **Mantenimiento sencillo**
  El mantenimiento sencillo viene garantizado por la inclusión de piezas muy efectivas en todo el proyector. La puerta de la lámpara está colocada en la parte superior del proyector por lo que resulta muy fácil acceder a la lámpara, lo cual combinado con la puerta de filtro corrediza, asegura que estas piezas se puedan limpiar, mantener y cambiar de una manera rápida y limpia.

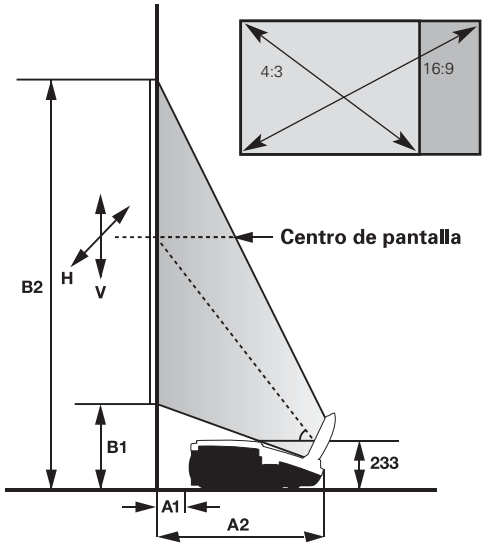
- **Conectividad**
  Las características de conectividad tan diversas incluyen entradas de RGB Dual y una salida RGB, Vídeo, S-Vídeo, Componente, tres entradas de audio y una de salida, y un conector RJ-45 para acceso LAN con cable.

- **Diseño**
  El CP-A100/ED-A100/ED-A110 ha sido refinado para crear un diseño de producto compacto e integral. Para ello, hemos utilizado contornos con estilo para crear un aspecto moderno.

- **Ruido reducido**
  Con un nivel de ruido reducido de solo 29 dB, y con el proyector más lejos del público, apenas hay distracciones en las reuniones y presentaciones, y el ponente o profesor puede concentrarse en su presentación o en su clase.

CP-A100/ED-A100/ED-A110





Especificaciones técnicas

ÓPTICO

Resolución		XGA
Número de color		8 bits/color, 16,7 millones de colores
Brillo	CP-A100	Modo Normal – 2500 Lúmenes, Modo Whisper – 2000 Lúmenes
	ED-A100	Modo Normal – 1500 Lúmenes, Modo Brillo – 2000 Lúmenes
	ED-A110	Modo Normal – 1500 Lúmenes, Modo Brillo – 2000 Lúmenes
Relación de contraste		500:1
Lente		Espejo motorizado. El espejo se abre cuando se enciende la lámpara, y se cierra cuando la lámpara se apaga. Enfoque electrónico. Zoom digital
Lámpara		220 W
Tamaño de pantalla en diagonal		60~100"

COMPATIBILIDAD

Compatibilidad con el ordenador	IBM compatible con VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, MAC 16"
Compatibilidad con el vídeo	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M,N/NTSC4.43 SDTV: 525i (480i), 525p (480p), 625i (576i) HDTV: 750p (720p a 60 Hz), 1125i (1080i a 50/60 Hz)

CARACTERÍSTICAS

Plug & Play	(DDC2B)
Idiomas de los mensajes en pantalla	MENÚ: 17 Idiomas
Funciones básicas	Congelación, Ampliación, En blanco, Ajuste automático, Búsqueda, Página ARRIBA y ABAJO (para función de ratón USB)
Ajustes de imagen	Corrección de igualación Gamma, 2-3 de bajada, Barrido Progresivo, Reducción del ruido
Corrección trapezoidal digital	Corrección trapezoidal 5 grados manual vertical (@XGA 60HZ)
Corrección trapezoidal	10: -2.2 con movimiento hacia arriba
Funciones Avanzadas	MiPantalla, Mi Memoria, Mi Botón, Modo Blackboard/Whiteboard, Modo Día, nombre de fuente (inglés), Ajuste de resolución
Externo	Facilidad de cambio de lámpara por la parte de arriba, Filtro de aire en la parte posterior
Encendido/Apagado	Encendido rápido, encendido directo, apagado directo
Sistemas de seguridad	Bloqueo mediante PIN, Bloqueo de MiPantalla mediante PIN, bloqueo de teclado, ranura Kensington, alerta de correo electrónico

CONECTORES

Entrada de ordenador	D-sub mini de 15 patillas x 2
Puerto de salida de monitor	D-sub mini de 15 patillas x 1
Puerto de entrada de vídeo	Clavija RCA x 1 Clavija S-Video x 1 Componente x 1
Puerto de entrada de audio	Mini clavija estéreo x 2 RCA x 1 (izquierda/derecha) Par (seleccionable en menú en pantalla)
Puerto de salida de audio	Mini clavija estéreo x 1
Puerto de control	D-sub x 1 de 9 patillas para control RS232
Red cableada	RJ-45 x 1
Puerto de emulación de ratón	Tipo B de USB x 1 para control del ratón

ELECTRICIDAD

Alimentación eléctrica	100-120V/220-240 V cambio automático

FÍSICA

Dimensiones (Anch x Alt x Prof)	397 x 129 x 356 mm (excluyendo pies y extrusiones cuando el espejo está cerrado)
Peso	5,9 Kg (Objetivo)
Nivel de ruido	29 dB/35 dB (objetivo)
Filtro de aire	Poliuretano

CERTIFICACIÓN

UL 60950/C-UL, FCC parte 15 clase B, CE, AS/NZS CISPR22 clase B

VARIOS

Luz indicadora de lámpara, luz de encendido, imagen de montaje en techo, imagen de proyección trasera

ACCESORIOS SUMINISTRADOS

Mando a distancia con pilas	●
Cable de alimentación	●
Manual del usuario	●
Cable de ordenador	●
Etiqueta de seguridad	●
Cubierta de cable	●
Soporte	● (opcional)

CP-A100/ED-A100/ED-A110 Distancia de Proyección– Pantalla 4:3

Tamaño de pantalla (pulgadas)	H x V		A1	A2	B1	B2
	(m)	(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
48	1,0	0,7	0,5	32,9	24,4	98,2
50	1,0	0,8	2,0	34,4	25,2	101,9
60	1,2	0,9	9,6	42,0	28,9	120,4
70	1,4	1,1	17,2	49,6	32,6	139,3
80	1,6	1,2	24,8	57,2	36,2	158,2
90	1,8	1,4	32,4	64,8	39,9	177,1
100	2,0	1,5	39,9	72,3	43,6	196,0
120	2,4	1,8	55,0	87,4	50,9	234,0
150	3,0	2,3	77,7	110,1	62,0	291,0
200	4,1	3,0	115,5	147,9	80,4	385,7
250	5,1	3,8	153,3	185,7	98,8	480,4
300	6,1	4,6	191,1	223,5	117,2	575,1

CP-A100/ED-A100/ED-A110 Distancia de Proyección– Pantalla 16:9

Tamaño de pantalla (pulgadas)	H x V		A1	A2	B1	B2
	(m)	(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
44	1,0	0,5	0,5	32,9	34	88,9
50	1,1	0,6	5,4	37,8	37	99,9
60	1,3	0,7	13,7	46,1	43	118,3
70	1,5	0,9	22,0	54,4	50	136,8
80	1,8	1,0	30,2	62,6	56	155,3
90	2,0	1,1	38,5	70,9	62	173,9
100	2,2	1,2	46,6	79,0	68	192,3
120	2,7	1,5	63,1	95,5	80	229,5
150	3,3	1,9	87,8	120,2	98	285,3
200	4,4	2,5	129,0	161,4	129	378,2
250	5,5	3,1	170,2	202,6	160	471,0
300	6,6	3,7	211,4	243,8	190	563,7

HITACHI DIGITAL MEDIA, Hitachi Europe S.A, Gran Via Carlos III, 86 Planta 5a, Edificios Trade - Torre Este, 08028 Barcelona, Spain
Tel: +34 934 092 550 Fax: +34 934 901 863 www.hitachidigitalmedia.com

Las especificaciones anteriores y la fotografía se incluyen únicamente como referencia y están sujetas a cambios.